

عنوان فارسی مقاله:

یک روش ساده برای تشخیص حالت جزیره‌های بایک منطقه غیر قابل شناسایی ناچیز

عنوان انگلیسی مقاله:

A Simple Technique for Islanding Detection With Negligible Nondetection Zone

توجه!



این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد

(قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

VI. CONCLUSION

This paper presents a new simple and easy-to-implement approach for islanding detection. The proposed idea relies on examining the $P-V$ characteristic of the DG and load, and determining the best operating characteristic for the DG that will aid in islanding detection. The $P-V$ characteristic of the DG was chosen so that the DG maintains stable operation while it

is grid connected and loses its stability once islanded. The PCC voltage is monitored and the OVP/UVS method is used to disconnect the DG once it is islanded. The main advantages of the proposed technique include:

- 1) unlike some of the previous active islanding detection methods, the proposed technique does not require additional control blocks;
- 2) unlike the majority of passive methods, the proposed method has negligible NDZ;
- 3) the method is simple and easy to implement since it relies on utilizing the OVP/UVS method.

The simulation results highlight the effectiveness of the proposed islanding detection technique.

نتیجه گیری VI

این مقاله یک روش ساده و آسان قابل اجرا برای شناسایی حالت جزیره ای ارائه می کند. ایده پیشنهادی براساس آزمایش عملکرد DG، عمل می کند به طوریکه $P-V$ DG کردن مشخصه پایداری زمانی که به شبکه متصل می شود، حفظ می کند و پایداری اش را زمانی که جزیره ای می شود از دست می دهد. برای قطع کردن OVP/UVS نظارت می شود و روش PCC ولتاژ زمانی که حالت جزیره ای رخ می دهد، استفاده می شود DG: مزیت های این روش پیشنهادی شامل

1
بر خلاف تعدادی از روش های فعال شناسایی حالت جزیره ای که قبلا اشاره شد، روش پیشنهادی هیچ بلوک کنترل اضافی نیاز ندارد.

2
بر خلاف اهمیت روش های غیرفعال، روش پیشنهادی ناچیز دارد NDZ

3
روش ساده و آسان برای اجرایی شدن است و براساس عمل می کند OVP/UVS به کارگیری روش نتایج شبیه سازی، کارآمدی روش پیشنهادی شناسایی حالت جزیره ای را نشان می دهد



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.